

# UDM-4K22

Proiettore digitale DLP per grandi spazi da 21.000 lumen, 4K UHD, 3 chip



- Il proiettore laser 22K più leggero sul mercato
- Elevato valore residuo grazie alla struttura robusta
- Gestione remota della flotta e connettività con Barco Insights Management Suite
- Sistemi elettronici Pulse unificati con tecnologia Single Step Processing

Con un peso inferiore a 50 kg, questo è il proiettore 22K più leggero sul mercato. Inoltre, benché il design leggero e compatto del modello UDM-4K22 riduca notevolmente i tempi di installazione e i costi di spedizione e manodopera, questo proiettore non accetta alcun compromesso in fatto di qualità o luminosità della proiezione. L'UDM-4K22 è dotato di risoluzione 4K UHD e emissione luminosa di 21.000 lumen per offrire esperienze 4K di grande impatto con colori strabilianti. Il proiettore UDM vanta lo spettro cromatico più ampio sul mercato per i proiettori laser al fosforo 22K con prestazioni superiori allo spazio colori Rec. 709.

## Efficienza operativa

Porta la tua creatività a livelli mai raggiunti prima grazie allo spostamento dell'obiettivo più ampio disponibile sul mercato e a un elenco esteso di altre periferiche che semplificano l'installazione e l'integrazione del proiettore nel tuo ambiente. L'esclusiva funzionalità FLEX2 di Barco ti consente di ottimizzare e bloccare il livello di luminosità o la risoluzione per una proiezione specifica. Il design modulare supporta la rapida manutenzione, sul campo e non, in tutta semplicità.

## Sistemi elettronici Pulse

Grazie alla tecnologia Single Step Processing proprietaria di Barco Pulse, la distorsione, il ridimensionamento e l'elaborazione UHD 4K avvengono in un unico passaggio. Il risultato? Immagini nitidissime, la latenza più bassa del settore e tempi di oscuramento delle immagini inferiori rispetto a soluzioni analoghe.



### Connettività

L'UDM è il primo proiettore della gamma Barco completamente connesso. L'accesso al dashboard di Barco Insights Management Suite e ai file di log remoti consente una risoluzione dei problemi più rapida ed efficace. Gestisci le impostazioni di luminosità della gamma di proiettori e tieni traccia delle condizioni operative ovunque e in ogni momento tramite una piattaforma basata sul cloud protetta e alla connettività 3G integrata.

### Lunga durata

Grazie alla sua robustezza e alla scelta intelligente dei materiali, puoi star certo che UDM resisterà alle sollecitazioni della vita sulla strada. La sorgente luminosa laser al fosforo elimina per sempre i costi correlati a lampade e manutenzione, nonché il tremolio delle immagini. Il raffreddamento laser integrato all'avanguardia di Barco previene il surriscaldamento, mentre la funzionalità Constant Light Output garantisce luminosità e colori uniformi per l'intera durata del proiettore.

**Specifiche tecniche****UDM-4K22**

Specifiche generali	
Tipo di proiettore	Proiettore digitale DLP a 3 chip UHD 4K
Tecnologia	DMD™ da 0,9" x3
Risoluzione	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (nativa) / 5.120 x 3.200 (elaborazione)
Luminosità	20.000 lumen centrali / 19.000 lumen ansi* 22.000 lumen ISO*
Rapporto di contrasto	2200:1 a tutto campo/Barco Dyna Black 20000: 1
Spostamento obiettivo ottico	Vertical between -100% to +130%, depending on lens Horizontal up to +/-40%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Sorgente luminosa	Laser con ruota al fosforo non organica
Uniformità della luminosità	95%
Durata sorgente luminosa	20.000 ore (al 100% della potenza del laser, DynaBlack = spento)
Correzione del colore	P7
Schermo paralucente ottico	Digitale
Proporzioni	16:10
Ottiche	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 0,8-1,16; 1,25-1,6; 1,5-2,0; 2,0-2,8; 2,8-4,5; 4,5-7,5; 7,5-11,5; 1
Orientazione	360°
Elemento centrale DLP™ sigillato	Standard
Ingressi	Single HDBaseT; HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR 10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Risoluzioni in ingresso	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) Frequenze di aggiornamento: da 24 a 120 Hz 4K/UHD 4K (4096 x 2160/3860 x 2400) fino a 240 Hz WQXGA (2560 x 1600)
Elaborazione	Sistemi elettronici Pulse
Picture-in-Picture	Due sorgenti contemporaneamente
CLO (Constant Light Output)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Regolazione diretta OSD + toolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Elaborazione delle immagini	Warping e blending integrati
Correzione trapezoidale	Sì
Server web integrato	Sì
Strumenti software	Projector Toolset + Android* app + iOS* app
Controllo	XLR cablato + IR, RS232, Wi-Fi**, GSM**
3D	Occhiali attivi (opzionale), circolare passivo (opzionale), 2 flash fino a 200 Hz Dual Eye Point 240 Hz
Ingressi opzionali	Quad DP1.2, SFP in fibra

**Specifiche tecniche****UDM-4K22**

Pixel clock max	600 MHz
Connessione in rete	Base-T 10/100, connessione RJ-45, Wi-Fi**
Dimensioni (PXLXA)	725 x 540 x 339 mm/28,54 x 21,26 x 13,3 pollici
Peso	48 kg
Requisiti di alimentazione	120-160 V (luminosità massima del 70%) 18,5 A / 200-240 V (+/-10%), 13,5 A, 50-60 Hz
Umidità in funzionamento	0-80% (senza condensa)
Consumo energetico max	1800 W nom/2200 W max a 230 V, STANDBY ECO 1300W nom/ 1530w max a 120 V, STANDBY ECO
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	48 dB(A)
Temperatura ambiente in funzionamento	0-40 °C/32-104 °F***
Dissipazione BTU	Max 6.890 BTU/h
Dimensioni con imballo	Pallet incluso  (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 inches
Accessori standard	Cavo di alimentazione; telecomando resistente wireless/cablato XLR
Certificazioni	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1, complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 Class A, Rohs
Garanzia	3 anni
*Nota	* Livelli di luminosità +/-10%  ** Le opzioni Wi-Fi e GSM non sono disponibili in tutti i paesi. Per altre informazioni, rivolgiti a un rappresentante Barco.  *** Ad altitudini maggiori la luminosità può essere ridotta

Generato il: 09 Apr 2024

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br /> L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).